VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMEŅARBEIT AUF DEM REC'D 20 APR 2005

GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

PCT WIPO

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

| Aktorazichen des Amnelders oder Anwalts Internationales Aktoracichen Internationales Aktoracichen Internationales Aktoracichen PCTDE 0304217 Internationales Aktoracichen Internationales Aktoracichen Internationales Aktoracichen Internationales Aktoracichen Internationales Aktoracichen Internationale Patentidasselfikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK C12Q168 Armelder INDIVUMED GMBH et al. 1. Dieser Internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der Internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermitteit. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. Signature der Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermitteit. 2. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen undtider Zeichrungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undeder Blätter mit vor dieser Beriche vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinlen zum PCT). Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: 1 Signature Gründlage des Bescheids 1 Priorität 1 Grundlage des Bescheids 1 Grundlage des Bescheids 1 Priorität 1 Signature Gründlage des Bescheids 1 Segründeter Eststellung anch Regel 68.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VII Bestimmte Allagel der Internationalen Anmeldung VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einrelchung des Antrags 25.06.2004 Paltur der Einrelchung des Antrags 26.04.2005 Bevollmächtigter Bedlensteler Van Klompenburg, W Tet. 317 0340-2243 Tet. 327 0340-2243 | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|
| Internationale Patentidassellikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK | | WEITERES VORGEH | IEN siehe Mitteilung vorläufigen Prü | g über die Übersendung des Internationalen fungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416) | | |
| Anmelder INDIVUMED GMBH et al. 1. Dieser Internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittellt. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 2. Außerdern liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt as sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen undoder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undoder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinlen zum PCT). Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter. 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: 1 | | | tum (TagMonatJahr) | - | | |
| Anmelder INDIVUMED GMBH et al. 1. Dieser Internationale vorläufige Pröfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Pröfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. Signature dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen undderer Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, unddere Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT). Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter. 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: I Signudiage des Bescheids III Priorität III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuhelt, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung V Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuhelt, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VII Bestimmte angeführte Unterlagen Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.06.2004 Name und Poetanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlana 2 NL-2290 HV Piljswijk- Pays Bas NL-2290 HV Piljswijk- Pays Bas Van Klompenburg, W van Klompenburg, W | Internationale Patentklassifikation (IPK) oder | nationale Klassifikation und | IPK | | | |
| 1. Dieser Internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 2. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabel handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT). Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter. 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: I Grundlage des Beschelds II Priorität III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuhelt, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung V Begründete Feststellung nach Regel 66.2 ali) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Untertagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI Bestimmte angeführte Unterlagen VII Bestimmte Mängel der Internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags 25.06.2004 Datum der Einreichung des Antrags 21.04.2005 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentiaan 2 NL-2260 HV Pillswick, Pays Bas. VII 21.04.2005 | C12Q1/68 | | | | | |
| 1. Dieser Internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 2. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabel handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT). Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter. 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: I Grundlage des Beschelds II Priorität III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuhelt, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung V Begründete Feststellung nach Regel 66.2 ali) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Untertagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI Bestimmte angeführte Unterlagen VII Bestimmte Mängel der Internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags 25.06.2004 Datum der Einreichung des Antrags 21.04.2005 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentiaan 2 NL-2260 HV Pillswick, Pays Bas. VII 21.04.2005 | | | | | | |
| 1. Dieser Internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. ☑ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabet handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen undöder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undöder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtligungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT). Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter. 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: I ☑ Grundlage des Bescheids II □ Priorität III □ Reine Erstellung eines Gutachtens über Neuhelt, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit IV □ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung V ☑ Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuhelt, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI □ Bestimmte angeführte Unterlagen VII □ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung □ Datum der Einrelichung des Antrags □ Datum der Fertigstellung dieses Berichts □ 25.06.2004 □ Datum der Einrelchung des Antrags □ Datum der Fertigstellung dieses Berichts □ Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde □ Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde □ Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde □ Nitz-220 Hr Wijswijk- Pays Bes | | | | | | |
| 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. ☑ Außerdern liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabel handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen undder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undöder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT). Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter. 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: I ☑ Grundlage des Bescheids II ☐ Priorität III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuhelt, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung V ☒ Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuhelt, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen VII ☐ Bestimmte Mängel der Internationalen Anmeldung Datum der Einrelchung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.06.2004 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Furopäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2904 HV 318 551 epp ni | INDIVUMED GMBH et al. | | | | | |
| Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT). Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter. 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: I | Dieser Internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt. | | | | | |
| und/der Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/der Blatter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT). Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter. 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: I ☐ Grundlage des Bescheids II ☐ Priorität III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung V ☐ Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.06.2004 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 17: 31 651 epo ni | 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesan | nt 5 Blätter einschließlich | n dieses Deckblatts. | | | |
| 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: Grundlage des Bescheids Priorität Weine Erstellung eines Gutachtens über Neuhelt, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Wangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Wangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Wangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Wangelnde Eeststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI | und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blatter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum | | | | | |
| I | Diese Anlagen umfassen insgesar | mt 3 Blätter. | | | | |
| I | | | | | | |
| Priorität | 3. Dieser Bericht enthält Angaben zu | ı folgenden Punkten: | | | | |
| Priorität | I 🖾 Grundlage des Besche | eids | | | | |
| IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung V ☐ Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Elnreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.06.2004 Datum der Fertigstellung dieses Berichts 21.04.2005 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde ———————————————————————————————————— | | | | | | |
| V ⊠ Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI □ Bestimmte angeführte Unterlagen VII □ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung VIII □ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.06.2004 Datum der Fertigstellung dieses Berichts 21.04.2005 Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 van Klompenburg, W Van Klompenburg, W | III Keine Erstellung eines | Gutachtens über Neuhe | eit, erfinderische Täti | gkeit und gewerbliche Anwendbarkeit | | |
| gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI □ Bestimmte angeführte Unterlagen VII □ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung VIII □ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einrelchung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.06.2004 Datum der Fertigstellung dieses Berichts 21.04.2005 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | 1 | | | | | |
| VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.06.2004 Datum der Fertigstellung dieses Berichts 21.04.2005 Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tei. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | V 🛭 Begründete Feststellu gewerblichen Anwend | ng nach Regel 66.2 a)ii) barkeit; Unterlagen und l | hinsichtlich der Neul Erklärungen zur Stüt | neit, der erfinderischen Tätigkeit und der zung dieser Feststellung | | |
| Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.06.2004 Datum der Fertigstellung dieses Berichts 21.04.2005 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | | - | | | | |
| Datum der Einreichung des Antrags 25.06.2004 Datum der Fertigstellung dieses Berichts 21.04.2005 Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NI2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tei. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | 1 | | | | | |
| 25.06.2004 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NI2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | VIII ☐ Bestimmte Bemerkun | gen zur internationalen A | nmeldung | | | |
| 25.06.2004 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NI2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | | | | | | |
| 25.06.2004 Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NI2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | Datum der Einreichung des Antregs | | Datum der Fertigstellu | ing dieses Berichts | | |
| Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NI2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | Datan der Einfeldhung des Antags | | | | | |
| beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NI2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni | 25.06.2004 | | 21.04.2005 | | | |
| NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas van Klompenburg, W van Klompenburg, W | beauftragten Behörde | | Bevollmächtigter Bed | ensteter grante a Falance of C | | |
| Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl | NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas I van Klompenburg. W | | | ı. W | | |
| | Tei. +31 70 340 - 2040 Tx: 3 | 1 651 epo ni | | | | |

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/04217

| l. | Grundlage | des | Berichts |
|----|-----------|-----|-----------------|
|----|-----------|-----|-----------------|

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)):*

| | Bes | chreibung, Seiten | | | |
|----|---|--|---|--|--|
| | 1-14 | | in der ursprünglich eingereichten Fassung | | |
| | Ans | prüche, Nr. | | | |
| | 1-15 | | eingegangen am 16.03.2005 mit Schreiben vom 16.03.2005 | | |
| | Zeic | hnungen, Blätter | • | | |
| | 1/1 | | in der ursprünglich eingereichten Fassung | | |
| 2. | Hinsichtlich der Sprache : Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist. | | | | |
| | Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um: | | | | |
| | | die Sprache der Über (nach Regel 23.1(b)) | rsetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist | | |
| | | die Veröffentlichungs | sprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)). | | |
| | | die Sprache der Übe worden ist (nach Reg | rsetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht gel 55.2 und/oder 55.3). | | |
| 3. | Hin: inte | sichtlich der in der inte rnationale vorläufige F | ernationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgef ü hrt worden, das: | | |
| | | in der internationaler | Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist. | | |
| | | zusammen mit der in | ternationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist. | | |
| | | bei der Behörde nach | hträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist. | | |
| | | bei der Behörde nac | hträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist. | | |
| | | Die Erklärung, daß d Offenbarungsgehalt | las nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt. | | |
| | | Die Erklärung, daß d Sequenzprotokoll en | lie in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Itsprechen, wurde vorgelegt. | | |
| 4. | Auf | grund der Änderunge | n sind folgende Unterlagen fortgefallen: | | |
| | | Beschreibung, | Seiten: | | |
| | | Ansprüche, | Nr.: | | |
| | | Zeichnungen, | Blatt: | | |

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/04217

5. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)

- 6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:
- V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- 1. Feststellung

Neuheit (N) Ja: Ansprüche 1-15

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (IS) Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-15 Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) Ja: Ansprüche: 1-15

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser **Feststellung**

Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1: US-A-5 747 265 (RUGG ARTHUR E ET AL) 5. Mai 1998 (1998-05-05)

D2: US-A-5 753 444 (COOMBS JANA ET AL) 19. Mai 1998 (1998-05-19)

D3: KONONEN ET AL: "Tissue microarrays for high-throughput molecular profiling of tumour specimens" NATURE MEDICINE, NATURE PUBLISHING, CO, US, Bd. 4, Nr. 7, Juli 1998 (1998-07), Seiten 844-847, XP002160224 ISSN: 1078-8956

Mangelnde erfinderische Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT)

Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand der Ansprüche 1-15 nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit im Sinne von Artikel 33(3) beruht.

Der Gegenstand des geänderten Anspruchs 1 ist ein Verfahren zur Erstellung einer Sammlung von isolierten humanen Gewebeproben. Dokument D3 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen. Dokument D3 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument) ein Verfahren zur Erstellung einer Sammlung von humanen Gewebeproben (Zusammenfassung). D3 nennt auch die Vorteile von standardisierten Bedingungen: "Tissues fixed in a uniform manner provide a substantial advantage compared with variably fixed archival tissues...." (Seite 844, rechte Spalte). Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich daher von dem bekannten Verfahren dadurch, das der Zeitraum (zwischen Isolation und Konservierung) definiert ist als weniger als 25 Minuten mit ein maximale Abweichung von 10%. Der technische Effekt kann in der statistischen Absicherung

von experimentellen Ergebnissen angesehen werden (S2,I28-33). Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit als die Bereitstellung eines Verfahren zur Erstellung einer statistisch abgesicherten Probensammlung angesehen werden.

Die Lösung (Konservierung innerhalb eines definierten Zeitraums nach Isolation) ist aus

ŲÌ.

folgenden Gründen nicht erfinderisch.

-D1 (Spalte 1, Zeile 54-56) zeigt das schon bekannt war das die Zeitraum zwischen Isoaltion und Konservierung wichtig ist: "a....short half life makes the sampling time critical" Deshalb war die Aufgabe und die Lösung (Standardisierung des Zeitraums) im Allgemeinen bekannt.

-Anspruch 1 definiert der Zeitraum als 25 Minuten mit ein maximale Abweichung von 10%. Figur 1 der vorliegenden Anmeldung zeigt ein zeitlichen Veränderung bei der Proteinzusammensetzung innerhalb von Minuten. Aufgrund der in Fig. 1 gezeigte Veränderungen (z.B. zwischen 15 und 20 Minuten, oder zwischen 20 und 30 Minuten) ist es klar das 10% Abweichung nicht in einen statistisch abgesicherten Probensammlung resultiert. Deshalb löst Anspruch 1 die Aufgabe nicht.

Weitere unabhängige Ansprüche

Die gleiche Begründung gilt entsprechend für den unabhängigen Anspruch 15 Der Gegenstand des Anspruchs 15 beruht daher nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT).

Abhängige Ansprüche

Die abhängigen Ansprüche 2-14 enthalten keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit bzw. erfinderische Tätigkeit erfüllen, siehe die Dokumente D1-D3. und die entsprechenden im Recherchenbericht angegebenen Textstellen.

20

30

15

Patentansprüche

| 5 | | |
|----|----|--|
| | 1. | Verfahren zur Erstellung einer Sammlung von isolierten humanen |
| | | Gewebeproben, wobei die isolierte humane Gewebeprobe innerhalb |
| | | eines definierten Zeitraums nach Isolation des Probenmaterials aus |
| | | seiner natürlichen Umgebung konserviert und nachfolgend gelagert |
| 10 | | wird, wobei der definierte Zeitraum zwischen Isolation und |
| | | Konservierung verschiedener humaner Gewebeproben weniger als |
| | | 25 Minuten beträgt und eine definierte maximale Abweichung |
| | | aufweist, wobei die definierte maximale Abweichung des definierten |
| | | Zeitraums nicht mehr als 10 %, bezogen auf den definierten |
| 15 | | Zeitraum, beträgt. |
| 10 | | |

- Verfahren gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Beschaffenheit der humanen Gewebeprobe nach der Isolation aus seiner natürlichen Umgebung und vor der Konservierung erfaßt und dokumentiert wird.
- Verfahren gemäß Anspruch 1 oder 2,
 dadurch gekennzeichnet,
 daß die humane Gewebeprobe ein definiertes Volumen aufweist.
 - 4. Verfahren gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß die definierte maximale Abweichung des definierten Zeitraums nicht mehr als 5 %, bezogen auf den definierten Zeitraum, beträgt.
 - 5. Verfahren gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet,

15

10.

daß der definierte Zeitraum weniger als 15 Minuten beträgt.

- Verfahren gemäß einem der Ansprüche 1 bis 5,
 dadurch gekennzeichnet,
 daß der definierte Zeitraum 12 Minuten beträgt.
- 7. Verfahren gemäß einem der Ansprüche 1 bis 5,
 10 dadurch gekennzeichnet,
 daß der definierte Zeitraum 10 Minuten beträgt.

Verfahren gemäß Anspruch 9,

- 8. Verfahren gemäß einem der Ansprüche 1 bis 7,
 dadurch gekennzeichnet,
 daß die Konservierung durch Kryokonservierung oder durch
 chemische Konservierung erfolgt.
- 9. Verfahren gemäß Anspruch 8,
 dadurch gekennzeichnet,
 20 daß bei der chemischen Konservierung Vernetzungsmittel mit reaktiven Gruppen verwendet werden.
- dadurch gekennzeichnet,

 daß die Vernetzungsmittel aus der Gruppe ausgewählt werden, die aus Formaldehyd, Polyaldehyden, vorzugsweise Dialdehyden,
 Polyepoxidverbindungen, vorzugsweise Di- und/oder
 Triepoxidverbindungen, und/oder Gemischen davon besteht.
- Verfahren gemäß nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet,

17

daß die humane Gewebeprobe tumorfreies Gewebe, Tumorgewebe und/oder Fettgewebe ist.

- 12. Verfahren gemäß Anspruch 11,

 dadurch gekennzeichnet,

 daß das Tumorgewebe zentrales oder peripheres Tumorgewebe ist.
- 13. Verfahren gemäß einem der Ansprüche 1 bis 12,
 dadurch gekennzeichnet,
 daß der humanen Gewebeprobe Datensätze zugeordnet werden.
- 14. Verfahren gemäß Anspruch 13,
 dadurch gekennzeichnet,
 daß die Datensätze Informationen über die Anamnese, Medikation,
 Narkose, Operationsverlauf, klinische Parameter und/oder
 Nachsorgedaten umfassen.
- 15. Humane Gewebeproben-Sammlung, die isoliertes und gemäß dem Verfahren nach einem der Ansprüche 1 bis 14 aufbereitetes biologisches Probenmaterial enthält.

25

20